製品仕様書

No.TPCS-130601(00)

名称	粒子カウンタ付精密レーザ濁度計			
型式	MILPA-TPC （セパレート型コントローラ）			
	MILPA-TPS （セパレート型センサ）			
測定対象	水、水溶液（一部薬液を除く）			
測定方式	粒子数計測法 （半導体レーザによる干渉縞カウント方式）			
測定範囲	濁度	0.0000～2.0000度 （単レンジ） （表示は2.1000まで）		
	粒子個数濃度	0.5～1μm : 0 ～ 99999個/ml		
		1～3μm : 0 ～ 5000個/ml		
		3～7μm : 0 ～ 1800個/ml		
		7μm以上 : 0 ～ 800個/ml		
表示方式	測定値/設定値	7セグLEDデジタル表示 （5桁）		
	警報/エラー	1） メンテナンスモード : 赤LED点灯		
		2） エラー（計器異常警報） : 赤LED点灯		
		3） アラーム（濁度及び粒子個数濃度上限警報） : 橙LED点灯		
		4） スケールオーバ : 緑LED点灯		
測定時間	6秒更新			
測定値表示	6秒 / 1分平均 / 10分平均 選択			
直線性	濁度	±3%FS （0.0000～0.5000度） FS=0.5000 ±5%FS （0.5001～2.0000度） FS=2.0000 （PSL濁度標準液による）		
	粒子個数濃度	±5%FS FS=99999 （標準粒子0.8μmによる）		
繰り返し性	±5%			
出力信号	DC4-20mA （許容負荷抵抗600Ω） 濁度/粒子個数濃度 各1点			
	RS232C			
通信仕様	通信方式	単方向通信調歩同期方式	伝送コード	ASCII
	伝送速度	9600bps	データ長	8ビット
	ストップビット	2ビット	パリティチェック	なし
	送信周期	6秒 / 1分 / 10分 / 1時間 選択		
接点出力	1） メンテナンスモード 2） エラー（計器異常警報） 3） アラーム（濁度上限警報） 4） アラーム（粒子個数濃度上限警報）	・1a接点 ・無極性 ・接点容量 : AC100V 0.2A （抵抗負荷） DC30V 0.2A （抵抗負荷）		
試料流量	50ml/min			
試料液圧	0.3MPa以下			
試料液温	5～40℃			
環境温度	5～40℃			
環境湿度	85%RH以下（ただし結露しないこと）			
入力電源	AC100V±10V 50/60Hz			
消費電力	約20VA			
構造	屋内壁、架台等設置型 防水保護等級 コントローラ：IP65 センサ：IP66			
ケース材質	ポリカーボネート （コントローラ、センサ共）			
接液部材質	POM、PP、PTFE、FPM、溶融石英ガラス			
配管接続口	試料水出入口 : Rc1/4			
配線接続口	M4端子 ケーブル用水防栓：ケーブル径φ5～10 4個			
ケーブル長	接続ケーブル : 1100mm （コントローラ～センサ間）			
	アース線 : 2000mm 5.5mm^2（sq）			
質量	コントローラ：約3kg 、 センサ（取付金具含む）：約1.6kg			
外形寸法	コントローラ : 約205（W）×300（H）×130（D）mm			
	センサ（取付金具含む） : 約180（W）×160（H）×115（D）mm			
標準付属品	取扱説明書/1部			

ミクニキカイ株式会社